Évaluation CM2 : périmètre du cercle

Prénom : _____ **Date :** ___ / ___ / _____ **Score :** _____ / 10

Partie 1 · Réponds aux questions

1. Périmètre d'un cercle de diamètre 10 cm ?

2. Périmètre d'un cercle de rayon 5 cm ?

3. Périmètre d'un cercle de diamètre 2 m ?

4. Quel nombre approche π ?

5. Le rayon mesure 3 cm. Le diamètre ?

6. Périmètre d'un cercle de rayon 1 m ?

Partie 2 · Coche la bonne réponse

7. Périmètre d'un cercle de diamètre 2 cm ?

☐ 6,28 cm ☐ 3,14 cm ☐ 4 cm

8. Un cercle a un rayon de 10 cm. Son diamètre est…

☐ 5 cm ☐ 20 cm ☐ 31,4 cm

9. Périmètre d'un cercle de rayon 10 cm ?

☐ 31,4 cm ☐ 62,8 cm ☐ 20 cm

10. Le nombre 3,14 est une valeur approchée de…

☐ π (pi) ☐ la moitié ☐ un rayon

1 point par bonne réponse.

Corrigé · périmètre du cercle

Pour l'adulte. Leçon complète et exercices sur loutrine.fr/cm2/maths/perimetre-du-cercle-cm2/

1. 10 × 3,14 = 31,4 cm
2. 2 × 5 × 3,14 = 31,4 cm
3. 6,28 m
4. 3,14
5. 6 cm
6. 6,28 m
7. 6,28 cm
8. 20 cm
9. 62,8 cm
10. π (pi)

Où en est votre enfant ?

Score	Bilan	Que faire ?
8 à 10	Acquis	Bravo ! Une révision rapide dans quelques semaines suffit.
5 à 7	En cours	Relisez l'encadré « À retenir » et refaites les questions ratées.
0 à 4	À revoir	Reprenez la leçon ensemble, avec des exemples concrets, puis refaites l'évaluation.

loutrine.fr
Leçons, fiches et quiz gratuits du CP au CM2
Sans inscription

L'appli Loutrine
Révise en jouant : 60 000+ questions et mini-jeux
Bientôt sur Google Play